



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
તા.૧૮-૧૧-૨૦૨૦ થી તા.૨૨-૧૧-૨૦૨૦



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ., તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૬૭/૨૦૨૦

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાનપરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	31.8-34.5
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	14.5-16.5
ભેજ (%)સવાર	55-62
ભેજ (%)બપોરબાદ	28-43
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	2.7-3.6

હવામાનઆગાહી : પત્રક-૬

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૨-૧૧-૨૦૨૦સવારના૮.૩૦સુધી

તા.૧૮-૧૧-૨૦૨૦થી૨૨-૧૧-૨૦૨૦

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રી ના હવામાન ખાતા તરફ થી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૧૧-૨૦૨૦	૧૯-૧૧-૨૦૨૦	૨૦-૧૧-૨૦૨૦	૨૧-૧૧-૨૦૨૦	૨૨-૧૧-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	35	34	34	34	33
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	16	15	16	16	15
મહત્તમભેજ (%)સવાર	42	39	34	33	27
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	20	20	16	14	13
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	19	15	16	17	15

પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	45	45	60	27	68
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	4	6	1	0	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૧૧-૨૦૨૦ થી તા-૨૨-૧૧-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ ગ્રીસેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૫-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૭-૪૨ અને ૧૩-૨૦ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫થી૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૧૧-૨૦૨૦	૧૯-૧૧-૨૦૨૦	૨૦-૧૧-૨૦૨૦	૨૧-૧૧-૨૦૨૦	૨૨-૧૧-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	35	34	34	34	33
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	16	15	16	16	15
મહત્તમભેજ (%) સવાર	45	42	36	36	34
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	23	22	18	20	13
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	19	15	17	16	14
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	28	26	25	25	27
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	3	4	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૧૧-૨૦૨૦ થી તા-૨૨-૧૧-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ ગ્રીસેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૫-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૪-૪૫ અને ૧૩-૨૩ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪થી૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૧૧-૨૦૨૦	૧૯-૧૧-૨૦૨૦	૨૦-૧૧-૨૦૨૦	૨૧-૧૧-૨૦૨૦	૨૨-૧૧-૨૦૨૦

વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	31	30	30	31	30
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	20	19	19	19	18
મહત્તમલેજ (%) સવાર	48	44	44	44	38
લઘુત્તમલેજ (%) બપોરબાદ	29	30	24	22	23
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	23	19	20	21	17
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	22	22	24	22	24
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	4	4	1	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૧૧-૨૦૨૦ થી તા.-૨૨-૧૧-૨૦૨૦ દરમિયાન હવામાન સુકું અને વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૧ ગ્રીસેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૮-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ લેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૮-૪૮ અને ૨૨-૩૦ રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭થી૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૧૧-૨૦૨૦	૧૯-૧૧-૨૦૨૦	૨૦-૧૧-૨૦૨૦	૨૧-૧૧-૨૦૨૦	૨૨-૧૧-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	35	34	34	34	33
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	16	15	16	16	15
મહત્તમલેજ (%) સવાર	43	39	34	33	29
લઘુત્તમલેજ (%) બપોરબાદ	22	24	20	24	20
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	18	14	16	16	14
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	30	225	22	45	281
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	3	4	0	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૧૧-૨૦૨૦ થી તા.-૨૨-૧૧-૨૦૨૦ દરમિયાન હવામાન સુકું અને વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૫ ગ્રીસેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૫-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૯-૪૩ અને ૨૦-૨૪ રહેશે.
- પવનની દિશા ઉતર અને ઈશાન, નૈઋત્ય, ઉતર અને પશ્ચિમનીની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪થી૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૧૧-૨૦૨૦	૧૯-૧૧-૨૦૨૦	૨૦-૧૧-૨૦૨૦	૨૧-૧૧-૨૦૨૦	૨૨-૧૧-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	34	33	33	33	32
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	16	16	16	17	16
મહત્તમભેજ (%) સવાર	39	35	33	32	24
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	20	22	21	17	16
પવનનીગતિ(કીમી/કલાક)	17	12	13	14	13
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	30	22	22	154	117
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	4	4	2	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૧૧-૨૦૨૦ થી તા.૨૨-૧૧-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ગ્રીસેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૬-૧૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૪-૩૯ અને ૧૬-૨૨ રહેશે.
- પવનની દિશા ઉતર અને ઈશાન, ઉતર અને અઝિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨થી૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૮-૧૧-૨૦૨૦	૧૯-૧૧-૨૦૨૦	૨૦-૧૧-૨૦૨૦	૨૧-૧૧-૨૦૨૦	૨૨-૧૧-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	32	31	31	32	31
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	19	18	18	18	17
મહત્તમભેજ (%) સવાર	44	39	36	37	31
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	26	25	20	19	18


પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	22	18	19	20	16
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	22	24	22	22	22
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	4	5	1	0	0

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૧૧-૨૦૨૦ થી તા.-૨૨-૧૧-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન સુકું અને વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ગ્રીસેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૧-૪૪ અને ૧૮-૨૬ રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર અને ઈશાનનીરહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬થી૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

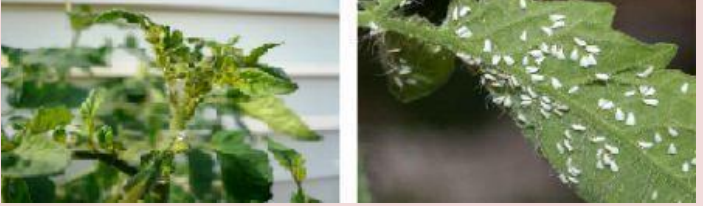
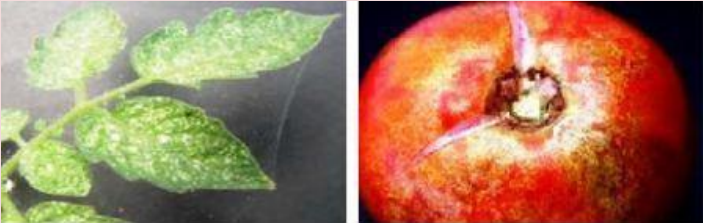
- કોરોના વાયરસના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતી કાર્યો અને ખેતપેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમ્યાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬થી૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.
- તા. ૨૨ થી ૨૮-નવેમ્બર -૨૦૨૦ : હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૨૨થી૨૮-નવેમ્બર-૨૦૨૦ દરમ્યાન સુકું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- હવામાન ચેતવણી: -






મોબાઈલ સંદેશ:

- મરચીમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા સ્પીનોસાઈ ૩મિલી ૧૦લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી ૧૦થી૧૫ દિવસના અંતરે છાંટવી

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦લીટરપાણીમાંમિશ્રકરીભલામણકરેલદવાછાંટવી)
લસણ	વાવેતર/ઉગાવો 	ગુજરાતલસણ-૫, યમુનાસફેદ-૩(જી-૨૮૨) અથવાસ્થાનિકજાત	લસણને પાયામાં ૨૫કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૫૦કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, ૫૦કી.ગ્રા. પોટાશ અને ૨૫૦કી.ગ્રા. એરંડીનોખોળ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી.
ચણા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાતચણા-૨, ગુજરાતજુનાગઢચણા-૩	પાયામાં ૨૦કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૪૦કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ચણાની વાવણી કરવી. વાવેતરવખતેચણાના બીજને કારબેન્ડાઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કેપટાન રગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ અને ૨૫૦ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચર નો પ્રતિ૧૦કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો
ધાણા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાતધાણા-૨	પાયામાં ૨૨કી.ગ્રા. ડી.એ.પી. અને ૧૩કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર

			મુજબ આપી ધાણાની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે ધાણાના બીજને થાયરમ ૨ગ્રામ પ્રતિ ૧કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
જીરું	વાવેતર	ગુજરાતજીરું-૪	પાયામાં ૩૩કી.ગ્રા. ડીએપી પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી જીરુંની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે જીરુંના બીજને થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ ૧કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો.
ઘઉં	વાવેતર	લોક-૧, જી.ડબ્લ્યુ.૪૯૬	ઘઉંના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૦૦થી૧૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર રાખવો. પાયામાં ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી, ૮૦કી.ગ્રા. યુરિયા અને ૨૫ કી.ગ્રા. ઝીંકસલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ઘઉંની વાવણી કરવી. જ્યાં ઉધયનો ઉપદ્રવ રહે તો હોય ત્યાં ક્લોરપાયરીફોસ ૦૮૬ એ.સી. ૫ લીટર દવા પ્રથમ પિયત પાણી સાથે આપવી.
રાયડો	વાવેતર/ઉગાવો	રાયવરુણાઅનેગુજરાત-૧, ૨૬૩	પાયામાં ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૩૦કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી રાયડોની વાવણી કરવી.
કપાસ	ઝીન્ડવાનોવિકાસઅનેકપાસની વીણી	ગુલાબીઇયળ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ કપાસમાં ગુલાબી ઇયળના નર કુદાને એકત્રીત કરવા માટે હેક્ટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવા .વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦મી.લી .અથવા સાયપરમેથીન ૧૦ મિલી બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • કપાસમાં જરૂરિયાત મુજબ જ નિયંત્રિત પિયત આપવું અને યુરિયા ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ. જેથી ગુલાબી ઇયળનો ઉપદ્રવ વધે નહિ.
એરંડા	ફૂલઅનેડોડવાઅવસ્થા	-	➤ જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
તુવેર	ફૂલ	-	• જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
ડુંગળી	ફેરોપણી /સીધુંબીજથીવાવેતર	રીંગવળીજવીઅને જાંબલીધાબાનોરોગ	<ul style="list-style-type: none"> • ડુંગળીમાં જાંબલીધાબા, કોલેટોટ્રાયકમ અને ફ્યુઝેરીયમફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે પ્રોપીકોનાઝોલ, મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં વારાફરતી કોઇપણ એક દવા નાખીને ૧૫ દિવસના અંતરે ૩ છંટકાવ કરવા. • સફેદ કાંજી ડુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૨થી૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ પટ આપીને પછી વાવેતર કરવું.

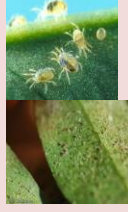
			<ul style="list-style-type: none"> શિયાળુ ડુંગળીનો રોપ ગાદી ક્યારા બનાવી તૈયાર કરવો.
રીંગણી	કુલ/ફળ	<p>સફેદમાખી</p> <p>ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈ યળ</p> <p>પાનકથીરી</p>	<ul style="list-style-type: none"> રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયકેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા દ્રાયઝોફેસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ૧૮.૫એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. રીંગણમાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ટામેટી	કુલ/ફળ	<p>સફેદમાખી</p> <p>પાનકથીરી</p> <p>વાયરસથીથતોપા નનોકોકડવા</p>	<ul style="list-style-type: none"> ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયકેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા દ્રાયઝોફેસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.  <ul style="list-style-type: none"> ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.  <ul style="list-style-type: none"> રોગીષ્ઠ છોડના વૃદ્ધિ અને વિકાસ રૂંધાય છે અને છોડપીળોપડે છે

		<p>પીળિયોપંચરંગી યો</p>	<p>અને પાનની ચેની તરફ વળી જાય છે અને પ્રશાખાઓ વધુ ફૂટે છે અને ગુચ્છાદાર છોડ દેખાય. આરોગ સફેદમાખીથી ફેલાતો હોવાથી તેનું નિયંત્રણ કરવું અને રોગીષ્ઠ છોડનો ઉપાડીને નાશ કરવો.</p>  <ul style="list-style-type: none"> રોગીષ્ઠ છોડના વૃદ્ધિ અને વિકાસ રૂંધાય છે અને છોડ પીળો પડે છે અને પાનકરચલીવાળા અને કરવત જેવા ખાંચા જેવા દેખાય. આ રોગ વાયરસથી થાય છે અને ફેલાવો તેના સંપર્કમાં આવવાથી થતો હોવાથી રોગીષ્ઠ છોડ નો ઉપાડીને નાશ કરવો. 
<p>મરચી</p>	<p>વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ</p>	<p>થ્રીપ્સ, સફેદમાખી</p>  <p>કાલવ્રણ→</p>  <p>વાયરસથી થતો પા નનો કોકોડવા</p> 	<ul style="list-style-type: none"> પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબર ૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસ ના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. તે સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦મી.લી./૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

લીંબુ

ફળનોવિકાસ

પાનકથીરી



- લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

સાયલાઅનેથ્રીપ્સ

- તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.



બદામીટપકાં


- બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપરઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.

પાનકોરીયુ

- પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.

હસ્તબહાર

- લીંબુના પાકમાં ઉનાળામાં વધુ ફળ લેવા માટે વરસાદની ઋતુ પછી વાડીને ૧૦-થી-૧૫ સે.મી. ઊંડાઈ સુધી ગોડ કરી ઝીણી મૂળ ઝાળકા પીનાખવી અને પાંદડા ખરવા માંડે ત્યાં સુધી લંઘાય પછી પુખ્તઝાડ દીઠ ૫૦ કી.ગ્રા. છાણીયું ખાતર, યુરિઆ ૩૦૦ગ્રામ, એમોનિયમ સલ્ફેટ ૫૦૦ ગ્રામ,

			ડી.એ.પી. ૧.૫કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૩૦૦ ગ્રામ આપી પિયત આપવું.
જામફળ	ફળનોવિકાસ	ફળમાખી.	<ul style="list-style-type: none"> જામફળીમાં ફળ માખીના નિયંત્રણ માટે ગોળ ૪૦૦ગ્રામ + મેલાથીઓન ૫૦ ઈ.સી. ૧૦મી.લી. + ડાયકલોરવોશ ૭૬ ઈ.સી. ૧૦મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી બનાવેલ દ્રાવણનો થોડા થોડા અંતરે શેઢા પાળા ઉપરના ઘાસ અને ઝાડ ઉપર ચારે બાજુ સાંજના સમયે મોટા ફેરે છંટકાવ કરવો.
પશુ/ મરઘા 	<p>દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈંતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. પશુઓમાં ખરવા મોવા ના રોગનું રસીકરણ કરાવવું. ઉછરતા પશુઓમાં કરમીયાની ગોળી આપવી. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. ચોમાસા દરમિયાન પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું.</p>		

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ બુલેટીન/ /૨૦૨૦,
તરઘડિયા(રાજકોટ) તારીખ:૧૭/૧૧/૨૦૨૦

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં ,રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિના મૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનંતી છે .સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિનિવર્સિટી
તરઘડિયા



GraminKrushiMausamSeva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94269 38235



Agromet Advisory Service bulletin No.67 for North Saurashtradistricts (Gujarat)

(Issued jointly by AMFU-DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) & India Meteorological Department)

(Period 18 to 22-November - 2020)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	31.8-34.5
Minimum temperature (°C)	14.5-16.5
Relative Humidity (%) I	55-62
Relative Humidity (%) II	28-43
Wind speed (Kmph)	2.7-3.6

Weather forecast until 08-30 hrs. of 22/11/2020

(1) RAJKOT DISTRICT:

	18/11/2020	19/11/2020	20/11/2020	21/11/2020	22/11/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	34	34	34	33
Min.Temp.(°C)	16	15	16	16	15
RH-I (%)	42	39	34	33	27
RH-II (%)	20	20	16	14	13
Wind Speed (kmph)	19	15	16	17	15
Wind Direction(deg.)	45	45	60	27	68
Total CC (octa)	4	6	1	0	0

- **Rainfall:** Dry and clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 15-16°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 27-42% & 13-20, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE and 15-19 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	18/11/2020	19/11/2020	20/11/2020	21/11/2020	22/11/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	34	34	34	33
Min.Temp.(°C)	16	15	16	16	15
RH-I (%)	45	42	36	36	34
RH-II (%)	23	22	18	20	13
Wind Speed (kmph)	19	15	17	16	14
Wind Direction(deg.)	28	26	25	25	27
Total CC (octa)	3	4	0	0	0

- **Rainfall:** Dry and clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 15-16°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 34-45% & 13-23, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE and 14-19 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	18/11/2020	19/11/2020	20/11/2020	21/11/2020	22/11/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	30	30	31	30
Min.Temp.(°C)	20	19	19	19	18
RH-I (%)	48	44	44	44	38
RH-II (%)	29	30	24	22	23
Wind Speed (kmph)	23	19	20	21	17
Wind Direction(deg.)	22	22	24	22	24
Total CC (octa)	4	4	1	0	0

- **Rainfall: Dry and clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°C and 18-20 °C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 38-48% & 22-30, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, NE and 17-23 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	18/11/2020	19/11/2020	20/11/2020	21/11/2020	22/11/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	34	34	34	33
Min.Temp.(°C)	16	15	16	16	15
RH-I (%)	43	39	34	33	29
RH-II (%)	22	24	20	24	20
Wind Speed (kmph)	18	14	16	16	14
Wind Direction(deg.)	30	225	22	45	281
Total CC (octa)	3	4	0	0	0

- **Rainfall: Dry and clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 15-16°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 29-43% & 20-24, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, SW, N, W and 14-18 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	18/11/2020	19/11/2020	20/11/2020	21/11/2020	22/11/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	33	33	33	32
Min.Temp.(°C)	16	16	16	17	16
RH-I (%)	39	35	33	32	24
RH-II (%)	20	22	21	17	16

Wind Speed (kmph)	17	12	13	14	13
Wind Direction(deg.)	30	22	22	154	117
Total CC (octa)	4	4	2	0	0
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Dry and clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 16-17°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 24-39% & 16-22, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NE, N, SE and 12-17 km/h, respectively. 					

(6) JAMNAGAR DISTRICT:








	18/11/2020	19/11/2020	20/11/2020	21/11/2020	22/11/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	31	31	32	31
Min.Temp.(°C)	19	18	18	18	17
RH-I (%)	44	39	36	37	31
RH-II (%)	26	25	20	19	18
Wind Speed (kmph)	22	18	19	20	16
Wind Direction(deg.)	22	24	22	22	22
Total CC (octa)	4	5	1	0	0
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Dry and clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 17-19°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 31-44% & 18-26, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be N, NE and 16-22 km/h, respectively. 					


Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, dry and clear to partly cloudy weather forecasted during 22 to 28-November-2020.
-----------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> Sms. : <p>In sequencing 10 to 15 days, spray of profenophos 20 ml or spinosad 3 ml mix in 10 liter of water for the control of thrips in chilly.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Garlic	Sowing/germination	Gujarat Garlic-5, Yamuna Safed-3 (G-282) or Local	Carry out sowing of Garlic. Apply 25-50-50 kg NPK and 250 kg castor cake/ha as basal dose.
Chick pea	Sowing/germination	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh chana-3 Gujarat chana-5 (irrigated)	Carry out sowing of Gram. Seed should be treated with fungicides, Carbendazim, or Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggery and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment. Apply 20-40 kg NP as basal dose.
Coriander	Sowing/germination	Gujarat Coriander-1, Gujarat Coriander-2	Carry out sowing of coriander & seed should be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt. Apply 22 kg DAP & 13 kg Urea/ha at the time of sowing.
Cumin	Sowing	Gujarat cumin-4	Carry out sowing of cumin. Seed must be treated with fungicides Captan or Thiram or Carbendazim @ 2.0 gm/ kg to prevent wilt.
Wheat	Sowing	Lok-1, GW-496	Carry out sowing of Wheat. Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP, 80 kg Urea and 25 kg Zinc sulphate fertilizer/ha at the time of sowing. Application of Chlorpyrifos (20 EC) @ 5 litres per hectare with preirrigation is recommended before sowing in the fields having perennial problem of termite infestation.
Mustard	Growing	Varuna, Gujarat rai-1, 2 & 3	Carry out sowing of Mustard. Apply 30-30- kg NP as basal dose.
Cotton	Squaring, flowering & ball formation and opening	Pink ball worm	<ul style="list-style-type: none"> Under present weather condition, heavy infestation of pink ball worm observed in cotton, so put pheromone traps 40/ha to control the infestation of PBW in cotton. Heavy infestation of pink ball worm observe in cotton, so do not apply nitrogenous fertilizer and irrigate only to prevent weight losses of seed cotton and do not take next flush.
Castor	Flowering & capsule formation/de	-	Apply irrigation as per need.

	velopment		
Pigeon pea	Flowering initiation	-	<ul style="list-style-type: none"> • Apply irrigation as per need.
Onion	Sowing/Growing	Purple blotch blight & Ring diseases	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of purple blotch blight, colletotrichum and fuseriumfungus disease infestation in onion make 3 alternate spray of Propiconazole 20 ml, Mencozeb 25 gm and Carbendazim 10 gm in 10 litre of water at 10 days interval. • Treat “kanji” onion seed at sowing with carbendazim @ 2-3 gm/kg for prevention of soil and seed borne diseases. • Seed should be sown on raised seedbed for seedling purpose.
Brinjal	Flowering/fruiting	<p>Sucking pest→</p> <p>Shoot & Fruit borer</p> <p>Mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> • For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water. • In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or DDVP 7 ml/10 litre of water is advised. • If infestation of mite is observed in brinjal, then spraying of Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Tomato	Flowering/fruiting	<p>Sucking pest→</p> <p>Mites</p> <p>Leaf curling virus</p>	<ul style="list-style-type: none"> • For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water. • If infestation of mite is observed in brinjal, then spraying of Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. • The infected plants look pale and produce more lateral branches giving a bushy appearance. The infected plants remain stunted. • White fly is the vector for transmitting of leaf curl virus. • Spray Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water for the control of white fly.

		<p>Mosaic</p>  <ul style="list-style-type: none"> The leaflets of affected leaves are usually distorted, puckered and smaller than normal. Sometimes the leaflets become indented resulting in "fern leaf" symptoms. The affected plant appears stunted, pale green and spindly. Remove infected plant from the field. 	
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips →</p>  <p>Anthracnose →</p>  <p>Leaf curling Virus →</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Under present weather conditions, severe attack of thrips has been reported. Spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water. For the control of Anthracnose spray Mencozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Hostathion 20 ml per 10litre of water is advised for control the vector white fly. 
Lemon	Fruit development	<p>Psylla and thrips</p>  <p>Citrus canker</p>	<p>To prevent damage of psylla & thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</p> <p>Spray copper oxychloride 40 gm or</p>

		Leaf minor Hast Bahar	streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water. Spray Dichlorvos 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor. For getting maximum fruit in summer, after last rainfall cultivate lemon orchard up to the depth of 10-15 cm for pruning of tiny small root and keep left until wilting & defoliation start, after that apply FYM @ 50 kg, Urea @ 300 gm, Ammonium sulphate @ 500 gm, DAP @ 1.5 kg & murate of potash 300 gm/tree.
Guava	Fruiting & fruit development	Fruit fly	<ul style="list-style-type: none"> For the control of fruit fly damage spray solution prepared from mixture of jaggery 400 gram + Malathion 50 EC 10 ml + Dichlorvos 76 Ec 10 ml in liters of water with large droplets on grasses on orchard boundaries and also on trees at evening time.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.		

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.